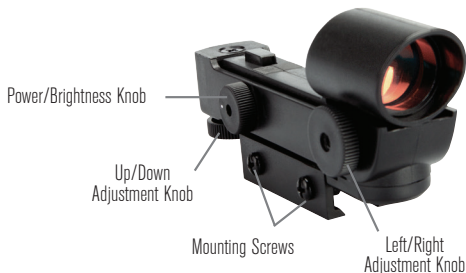


## **The StarPointer Finderscope**



## The StarPointer Finderscope



Your telescope now includes an updated and easier to use StarPointer finderscope.

### To install the StarPointer Finderscope:

1. Loosen the two mounting screws near the bottom of the finderscope.
2. Slide the base of the finderscope over the finderscope mounting bracket found on the telescope optical tube.
3. Tighten the screws to secure the finderscope in place. Your StarPointer finderscope is shipped with a clear plastic tab inserted between the battery and the contact to prevent the battery from accidentally being discharged in shipment. Pull this tab out before using your finderscope.

### Using the StarPointer Finderscope:

The StarPointer finderscope helps you aim your telescope by looking through its round glass window and covering your target with the red dot projection. The first time you assemble your telescope, you will need to align the StarPointer with the main optics of the telescope. Although this step can be done at night, it is significantly easier during the day. Once you have completed the finderscope alignment, you should not have to repeat this step unless the finderscope is bumped, dropped, or removed during transit.

### To align the StarPointer:

1. Take the telescope outside during the day. Using your naked eye, find an easily recognizable object, such as a streetlight, car license plate, or tall tree. The object should be as far away as possible, but at least a quarter mile away.
2. Remove the main dust cover from the telescope and make sure your lowest power (longest focal length) eyepiece is installed in the focuser.
3. Move the telescope left and right or up and down so that it is roughly pointing toward the object you chose in step 1.
4. Look through the telescope using the eyepiece and manually move the telescope until the object you chose lies in the center of the view. If the image is blurry, gently turn the focus knobs until it comes into sharp focus.

**Note: The image in the telescope eyepiece may appear upside-down or mirror reversed, depending on the type of telescope you have. This is perfectly normal**

*in an astronomical telescope.*

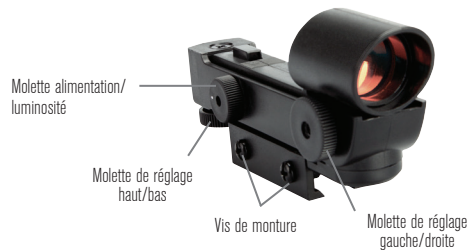
5. Once the object is centered in your eyepiece, turn on the finderscope by turning the power switch knob clockwise as far as it will go.
6. With your head positioned about a foot behind the finder, look through the round window and locate the red dot. It will probably be close to, but not on top of, the object you see when you are looking through the eyepiece.
7. Without moving the telescope, use the two adjustment knobs on the side and underneath the StarPointer. One controls the left-right motion of the dot, while the other controls the up-down motion. Adjust both until the red dot appears over the same object you are observing in the 20 mm eyepiece.

Now choose some other distant targets to practice aiming your telescope. Look through the StarPointer window and place the red dot on the target you are trying to view and verify that it is in the eyepiece of the scope.

**Note: Be sure to turn off the StarPointer finderscope when not in use to conserve battery power. New batteries can be purchased online or at watch/electronic stores.**

## FRANÇAIS

## Le chercheur StarPointer



Votre télescope est maintenant livré avec un chercheur StarPointer repensé qui est plus facile à utiliser.

### Pour installer votre chercheur StarPointer :

1. Desserrez les deux vis de fixation situées au dessous du chercheur.
2. Faites glisser la base du chercheur sur le support de montage présent sur le tube optique du télescope.
3. Serrez les vis de fixation pour maintenir l'oculaire en place.

Votre chercheur StarPointer est livré avec une languette de plastique insérée entre la pile et le contact pour éviter que cette dernière ne se décharge accidentellement pendant le transport. Retirez cette languette avant d'utiliser le chercheur.

### Utiliser le chercheur StarPointer :

Le chercheur StarPointer vous aide à pointer votre télescope en regardant dans la fenêtre de verre circulaire et en faisant coïncider le point rouge avec la cible. La première fois que vous assemblez votre télescope, vous devez aligner le chercheur avec le système optique principal du télescope. Bien que cette étape puisse être effectuée de nuit, il est beaucoup plus facile de l'effectuer en journée. Une fois l'alignement du chercheur effectué, vous ne devriez pas avoir à répéter cette étape à moins que le chercheur ait reçu un choc, ait subi une chute ou ait été retiré pendant le transport.

### Aligner le StarPointer :

1. Installez le télescope à l'extérieur pendant la journée. À l'œil nu, choisissez un objet facilement reconnaissable, comme un lampadaire, une plaque d'immatriculation de voiture ou un grand arbre. L'objet doit être le plus loin possible, de préférence à au moins 400 m (un quart de mille).
2. Retirez le capuchon anti-poussière du télescope et assurez vous que l'oculaire le moins puissant (longueur de focale la plus longue) est installé dans le tube de focale.
3. Orientez le télescope horizontalement et verticalement afin qu'il pointe à approximativement vers l'objet que vous avez choisi à l'étape 1.
4. Regardez à travers l'oculaire et déplacez-le manuellement jusqu'à ce que l'objet que vous avez choisi se trouve dans le centre du viseur. Si l'image est floue, tournez tout doucement les molettes de mise au point jusqu'à ce que l'image soit nette.

**Remarque : l'image que vous observez dans l'oculaire peut apparaître renversée verticalement ou verticalement, selon le type de télescope que vous utilisez. C'est tout à fait normal dans une lunette astronomique.**

5. Une fois l'objet centré dans l'oculaire, allumez le chercheur en faisant tourner la molette d'alimentation dans le sens des aiguilles d'une montre au maximum.
6. Avec votre tête située à environ 30 cm (1 pied) derrière le chercheur, regardez par la fenêtre ronde du chercheur et localisez le point rouge. Il sera probablement près de, mais pas exactement sur l'objet que vous voyez lorsque vous regardez à travers l'oculaire.
7. Sans bouger le télescope, utilisez les deux molettes de réglage situées sur le côté et en dessous du chercheur StarPointer. L'une contrôle le mouvement gauche-droite du point, l'autre le mouvement haut-bas. Ajustez les deux molettes jusqu'à ce que le point rouge apparaisse sur l'objet que vous observez dans l'oculaire de 20 mm.

Choisissez maintenant quelques autres cibles lointaines pour vous exercer à pointer votre télescope. Regardez par la fenêtre du chercheur et placez le point rouge sur la cible que vous essayez de visualiser et vérifiez qu'elle est visible dans l'oculaire du télescope.

**Remarque : N'oubliez pas d'éteindre le chercheur lorsqu'il n'est pas utilisé afin d'économiser les piles.**